



UGR | **Universidad
de Granada**



biología
Granada

Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento
..... Genética.....



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Cambios cromosómicos relacionados con la diferenciación celular	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Cambio cromosómico, comportamiento cromosómico, citodiferenciación, disminución cromatínica, eliminación cromosómica, heterocromatina, expresión génica, ploidia celular, territorios cromosómicos.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno () 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno:	
e-mail institucional:	

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental (*) 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*) 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información	
Nombre de la empresa/institución:	
Domicilio social:	
Teléfono/ e-mail de contacto:	

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: María Dolores López León	
Teléfono: 958249702	e-mail: mdlopez@ugr.es
Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

OBJETIVOS

Los cambios cromosómicos no solo ocurren como resultado de un proceso fortuito de mutación cromosómica sino que también forman parte de los procesos normales de citodiferenciación. Así, los programas de desarrollo de las especies pueden incluir cambios en la estructura cromatínica, en la posición de los cromosomas en el núcleo o incluso en el número cromosómico, estableciéndose a través de mecanismos muy diferentes. El objetivo de esta propuesta de trabajo de fin de grado es que el alumno, a través de su trabajo autónomo y la orientación de la tutora, adquiera una visión amplia e integrada de la diversidad existente de cambios cromosómicos, su relación con especies, sexo de individuo y linajes celulares concretos, así como de su importancia para definir los patrones de expresión génica necesarios durante la diferenciación celular.

PLAN DE TRABAJO

- Reunión inicial con la tutora para concretar los objetivos y definir las líneas iniciales del plan de trabajo. Orientación sobre la búsqueda de material bibliográfico.
- Presentación a la tutora de la revisión bibliográfica realizada por el alumno y del proyecto planteado para desarrollar el trabajo.
- Seguimiento y discusión del desarrollo del trabajo.
- Revisión del borrador del trabajo y recomendaciones para la exposición del mismo.
- Ensayo de la presentación del trabajo.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	4.5 horas
Exposición del trabajo	20.5 horas
Desarrollo del trabajo	190 horas
Preparación de la memoria	85 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas